

Rationalizing Imaginary Denominators WS #8

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $\frac{2}{8i}$

2) $\frac{3}{5i}$

3) $\frac{-5}{-5i}$

4) $\frac{-1}{-9i}$

5) $\frac{6}{-4i}$

6) $\frac{6 + 8i}{9i}$

7) $\frac{4 - 9i}{-6i}$

8) $\frac{-3 + 10i}{-6i}$

9) $\frac{-1 + 8i}{-i}$

10) $\frac{10 - 10i}{-5i}$

11) $\frac{5i}{-2 - 6i}$

12) $\frac{8i}{-1 + 3i}$

$$13) \frac{1}{-8-5i}$$

$$14) \frac{i}{-2-8i}$$

$$15) \frac{4}{-3-6i}$$

$$16) \frac{-10-5i}{-6+6i}$$

$$17) \frac{-5-9i}{9+8i}$$

$$18) \frac{-4+10i}{3+4i}$$

$$19) \frac{-5-3i}{7-10i}$$

$$20) \frac{-3-7i}{7+10i}$$

$$21) \frac{-1+i}{-5i}$$

$$22) \frac{-6-i}{i}$$

$$23) \frac{2+5i}{-i}$$

$$24) \frac{-4-4i}{4i}$$

$$25) \frac{3}{-i}$$

$$26) \frac{a}{ib}$$